

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły dla budynku Sądu Rejonowego w Sokołowie Podlaskim w ramach remontu budynku Sądu Rejonowego w Sokołowie Podlaskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Bosco 3, 08-300 Sokołów Podl.
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Siedlcach
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 2, 08-300 Sokołów Podl.

mgr inż. Ewa Babicz : mgr inż. Ewa Babicz (BRANŻA SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : mgr inż. Ewa Babicz

INWESTOR :

20.09.2023
20.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODWODNIENIE			
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0101-02	296	m ²	296,000	
				RAZEM	296,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	296*1,6*0,5	m ³	236,800	
				RAZEM	236,800
3	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	0104-02	296*1,6*0,5	m ³	236,800	
				RAZEM	236,800
4	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1	0402-02	296*1,6	m ²	473,600	
				RAZEM	473,600
5	KNR-W 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1	0107-01	296*1,6	m ²	473,600	
				RAZEM	473,600
6	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	4*1,5*6	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
7	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315 mm	szt.		
d.1	0622-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100mm	m		
d.1	0611-04	296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
9	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0610-02	296*0,2*1	m ³	59,200	
				RAZEM	59,200
10	KNR 2-01	Drenaż - zasypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0610-03	296*0,2*1	m ³	59,200	
				RAZEM	59,200
11	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1	0101-02	296*0,5	m ²	148,000	
	analogia			RAZEM	148,000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1	0108-06	296*1,6*1*0,1	m ³	47,360	
				RAZEM	47,360
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0401	296*1,6*1	m ³	473,600	
				RAZEM	473,600
14	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	5+3,5+4,5+2,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	296*1	m ²	296,000	
				RAZEM	296,000
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu dla chodnika i wejść do budynku	m ²		
d.1	0105-03	296*1	m ²	296,000	
				RAZEM	296,000
17	KNR 2-31	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-01	296*1	m ²	296,000	
				RAZEM	296,000
2		Wentylacja i klimatyzacja			
18	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewa, zamontowana na dachu budynku	szt.		
d.2	0322-01	CNW1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 d.2 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewa, zamontowana na dachu budynku CNW2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 d.2 0201-03	Wentylator wyciągowy o wydajności 60 m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-17 d.2 0201-03	Wentylator wyciągowy o wydajności 50 m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17 d.2 0320-02	Nawietrzak z nagrzewnicą DN150 170m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.2 0320-02	Nawietrzak z nagrzewnicą DN80 60m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-17 d.2 0320-02	Nawietrzak istniejący - zamontować nagrzewnicę DN100 - sprawdzić średnicę przed rozpoczęciem robót 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-17 d.2 0136-01	Kłapa p.poż.odcinająca do kanałów okrągłych DN100 EIS60 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-17 d.2 0136-01	Kłapa p.poż.odcinająca do kanałów okrągłych DN80 EIS60 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-17 d.2 0138-01	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych do pokoi 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-17 d.2 0138-01	Likwidacja anemostatów nawiewnych w pomieszczeniach gości sądu. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 7-24 d.2 0515-01 analogia	Usunięcie z urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym 32	kpl. kpl.	 32,000	
				RAZEM	32,000
30	KNR 7-24 d.2 0126-06	Demontaż jednostek zewnętrznych na dachu budynku 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
31	KNR 7-24 d.2 0126-06	Montaż jednostek zewnętrznych na dachu budynku 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
32	KNR 4 d.2 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach 440	m m	 440,000	
				RAZEM	440,000
33	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) 440	m m	 440,000	
				RAZEM	440,000
34	KNR 7-24 d.2 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych 32	kpl. kpl.	 32,000	
				RAZEM	32,000
35	KNR 7-24 d.2 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h 32	kpl. kpl.	 32,000	
				RAZEM	32,000
36	KNR 7-24 d.2 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys. kcal/h 32	kpl. kpl.	 32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	kalk. własna	Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin do rury spustowej (materiały instalacyjne z montażem)	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
38 d.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I 500x800	m ²		
		6*2,6	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
39 d.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I 400x800	m ²		
		2*2,4	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
40 d.2	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.2	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej, szafa automatyki na centrali, sterownik w pomieszczeniu wskazanym przez Inwestora.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000